

NEOPULSE 400 G, digital teknologi, er en pulsert MIG/MAG-sveisekraftkilde med en separat trådmater. Den er utviklet for optimal ytelse gjennom bruk av det siste innen teknologi, har +100 synergiske kurver og fremragende lysbuekvalitet. Intuitivt og svært funksjonelt som det er, lar det digitale grensesnittet deg enkelt endre sveiseparametere. Denne sveisekraftkilden er utstyrt med NEOFEEED-4W-spole (ekstrautstyr) og gir produktivitet og kvalitet ved uovertruffen sveising på alle typer legeringer.

MULTIPROSESS-SVEISING

- **MIG/MAG:**
 - Stål og rustfri ståltråd: Ø 0,6 til 1,6 mm
 - Aluminiumtråd: Ø 0,8 til 1,6 mm
 - CuSi- og CuAl-tråd: Ø 0,8 til 1,2 mm
- **MMA DC / puls:** grunnleggende, rutile og celluloseholdige elektroder (opp til Ø 6 mm)
- **TIG DC løft/puls.**

Smart:

- **SYNERGISK modus :** Velg materiale/gasstype og ledningsdiameter, nå bestemmer NEOPULSE automatisk de optimale sveiseforholdene og lar deg justere innstillingene (trådmatehastighet, spenning, strøm, lysbue).

PRECIS

- **Kalibrering** av sveiseutstyr for å justere den viste spenningsmålingen og energiberegningen.
- **Energi**, display og energiberegning etter sveising i henhold til EN1011-1, ISO/TR 18491 og QW-409.
- **Bærbarhet:** laste/lagre som, JOBBER fra en USB-nøkkel, så vel som maskinkonfigurasjonen.
- **Sporbarhet:** Spor/registrer alle sveisetripp, sveis etter sveis, under industriell produksjon i henhold til EN ISO 3834.

OPTIMALISERTE MIG/MAG-INNSTILLINGER

- **Sveiseprosesser:** Manuell, dynamisk STD, pulset, modulbue (variasjon med varm/kald strøm)
- **TACK-modi:** PUNKT og FORSINKELSE.
- **Utløserstyring:** 2T og 4T.
- **Presis kontroll over sveisesyklusen:** Kryphastighet, mykstart, varmstart, oppstigning, nedoverhelling, kraterfylling, ettergass osv.

MAKSIMUM PRODUKTIVITET

- Beregnet på tunge og krevende industrielle applikasjoner:**
- **4 mikroprosessorer** øker kommunikasjonshastigheten og optimaliserer produktets effektivitet.
 - **Økt produktivitet** takket være sin syklus for utholdende drift (400A @ 60%).
 - **Kan kobles til via et SAM-kontrollgrensesnitt** for bruk på robot/automat (valgfritt).
 - **Høyere motstand og robust elektronikk.**
 - **Kraftig trådmatermotor (100 W) med elektronisk styring** med 4 aktive drevspoler.
 - **Høy lysbuespenning** for lettere tenning og fremragende lysbuedynamikk.

AVANSERT INTUITIVITET

- **Nytt brukervennlig grensesnitt** fokusert på sveisernes navigasjonsvaner.
- Komplette oppdatering av maskinen og synergiene med USB-nøkkel.
- Kjøleenheter (ref. 032750) og tralle (ref. 037328) som ekstrautstyr.
- Lagring av 500 sveiseprogrammer (kan lagres på USB-pinne).
- **Viser strøm/spenning** under og etter sveising (WPS/PQR).
- Valg av hovedparameter som skal vises på skjermen (trådhastighet, gjennomsnittlig sveise strøm osv.).
- **Intern belysning** av motorisert spole og trådrull.
- **Visningsvindu** på felledør for å sjekke forbruket av påfyllingstråden.
- **Intelligent ventilasjonshåndtering** for å redusere strømforbruk, støvavsug og understasjonsstøy.

ROBUST OG MOBIL

- Forsterket metallkabinett & sklisikre gummiføtter.
- IP 23 beskyttelsesklasse.
- Forbindelseskabler (luft- eller vannkjølte) opptil 20 m (alternativ).
- Fjerninnstillinger for trådmateren ved hjelp av de to valgfrie fjernkontrollene (digital eller analog).
- 4 ringer/braketter for løfting/posisjonering.



Leveres uten tilbehør



Komplette pakker

| Stål/rustfritt stål | ALUMINIUM |
|---------------------|-----------|
| 062894 | 062900 |

NEOPULSE 400 G

Ref. 014497



TEKNISKE DATA

| NEOPULSE 400 G | | |
|------------------------------------|--------------------|-------------|
| Nominell nettspenning | 3 x 400 V +/- 15% | |
| Nettbeskyttelse (for-sinket) | 32 A | |
| Driftssyklusfaktor 10 | 60 % | |
| min/40 °C EN 60974-1 | 100 % | |
| Aktuell rekkevidde MIG-MAG/MMA/TIG | 10 - 400 A | |
| Ingen belastningsspenning | 85 V | |
| Ladespenning | MIG-MAG | 14,5 - 34 V |
| | MMA | 20,4 - 36 V |
| | TIG | 10,4 - 26 V |
| Maks. effektivitet | % | 91 % |
| Forbruk uten belastning | MIG-MAG TIG | 37 W |
| | MMA | 157 W |
| Beskyttelsesklasse | IP23 | |
| Mål | 680 x 300 x 420 mm | |
| Vekt | 28,5 kg | |

| NEOFEED 4W | | |
|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Nominell tilførselsspenning | $U_{11} = 48V - 2A$ | |
| | $U_{12} = 24V - 1A$ | |
| Driftssyklusfaktor 10 | 60 % | |
| min/40 °C EN 60974-1 | 100 % | |
| Tråd hastighet | 1 - 22 m/min | |
| Trådmotormotor | 4 motorruller | |
| Spolediameter | 37 mm (Type F) | |
| Tråder | Ø stål Ø rustfritt stål | 0,6 - 1,6 mm |
| | Ø Belagt ledning | 0,9 2,4 mm |
| | Ø aluminium | 0,8 - 1,6 mm |
| | Ø CuSi/CuAl | 0,8 - 1,2 mm |
| Trådruller | Vekt/min. Ø | 5 kg - 200 mm |
| | Vekt/maks. Ø | 18 kg - 300 mm |
| Beskyttelsesklasse | IP23 | |
| Mål | 630 x 440 x 290 mm | |
| Vekt | 19 kg | |

TILBEHØR & FORBRUKSVARER

|  <p>N EOFEED 4 W trådmater 014527</p> |  <p>Kjøleenhet NEOCOOL 032750</p> |  <p>Tralle T/M 400 037328</p> |  <p>Koblingsledninger</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">luft</th> <th colspan="2">væske</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm²</td> <td>1,8 m</td> <td>037243</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>047587</td> <td>5 m</td> <td>70 mm²</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>047594</td> <td>10 m</td> <td>047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>047600</td> <td>10 m</td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> <td>10 m</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td>038349</td> <td>15 m</td> <td>95 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>038431</td> <td>20 m</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table> | luft | | væske | | 5 m | 70 mm ² | 1,8 m | 037243 | 10 m | 047587 | 5 m | 70 mm ² | 10 m | 047594 | 10 m | 047617 | 10 m | 047600 | 10 m | 047624 | 15 m | 95 mm ² | 10 m | 047631 | 20 m | 038349 | 15 m | 95 mm ² | | 038431 | 20 m | 038448 | | | | 038455 |
|--|--|---|---|--|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|--------|------|--------|--------|--------------------|---|---|--|--|------|--------|------|--------|------|--------------------|------|--------|------|--------|------|--------------------|--|--------|------|--------|--|--|--|--------|
| luft | | væske | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | 70 mm ² | 1,8 m | 037243 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 047587 | 5 m | 70 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 047594 | 10 m | 047617 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | 047600 | 10 m | 047624 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 m | 95 mm ² | 10 m | 047631 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | 038349 | 15 m | 95 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 038431 | 20 m | 038448 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 038455 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stål/rustfritt stål</th> <th colspan="2">ALUMINIUM</th> </tr> <tr> <th>luft</th> <th>væske</th> <th>væske</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>450 A</td> <td>500 A</td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td>4 m</td> <td>4 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table> | Stål/rustfritt stål | ALUMINIUM | | luft | væske | væske | 450 A | 500 A | 500 A | 4 m | 4 m | 3 m | 045392 | 041004 | 046160 |  <p>Jordingskabel 600 A - 4 m - 70 mm² 043831</p> |  <p>Elektrodeholder 600 A - 5 m - 70 mm² 047006</p> |  <p>Kjølevæske 5 l - 062511 10 l - 052246</p> |  <p>Filtersett 063143</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stål/rustfritt stål | ALUMINIUM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| luft | væske | væske | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 450 A | 500 A | 500 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 m | 4 m | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 045392 | 041004 | 046160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>Fjernkontroll digital RC-HD2 062122</p> |  <p>Støtte RC-HD2 til tralle 037779</p> |  <p>Fjernkontroll RC-HA2 - 10 m 047679</p> |  <p>SAM robotkontrollgrensesnitt 062993</p> |  <p>Mini-USB-tastatur AZERTY - 027725 QWERTY - 027770</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |